

## **Использование технических средств при подготовке студентов энергетических специальностей**

*Гриб О. Г., д.т.н., проф., Блощенко Т. В.*

*Харьковская национальная академия городского хозяйства*

На сегодняшний день одним из направлений государственной политики Украины является создание современного, интегрированного в мировое производство и способного к саморазвитию промышленного комплекса. Для реализации такой политики необходима системная модернизация промышленного производства, обеспечивающая его соответствие современным требованиям научно-технологического прогресса.

Решение этих сложных проблем развития промышленности Украины, в частности, ее энергетической отрасли, требует от высшего профессионального образования государства подготовки специалистов соответствующего уровня.

Подготовку специалистов данного направления для научно-исследовательской, проектно-конструкторской, производственно-технологической и управленческой деятельности ведет ряд вузов Украины.

Одной из составляющих подготовки студентов энергетических специальностей является формирования у них соответствующих профессиональных умений средствами проведения практических и лабораторных работ, посвященных знакомству с особенностями конструкции, принципами работы и особенностями эксплуатации данных технических устройств. Они позволяют расширить и закрепить теоретические знания, полученные студентами на лекциях.

В частности приборная база учета электрической энергии предполагает знакомство студентов энергетических специальностей с такими современными приборами как АНТЭС АР-3Ф, АНТЭС АК-3Ф, РЕКОН, РЕГИНА, РЕСУРС и т.д. Особое внимание следует уделить использованию этих приборов при проведении практических и лабораторных работ по таким дисциплинам профессионального цикла как «Электроснабжение и электросбережение», «Микро-

процессорная техника», «Потребители электроэнергии», «Электроснабжение городов и промышленных предприятий». Это позволит расширить знания студентов, привить им практические навыки работы с современными приборами учета электрической энергии и повысить качество процесса обучения. Кроме того, инженеры, владеющие такими практическими навыками, составят серьезную конкуренцию на рынке труда среди специалистов энергетического профиля, как в Украине, так и за ее пределами.